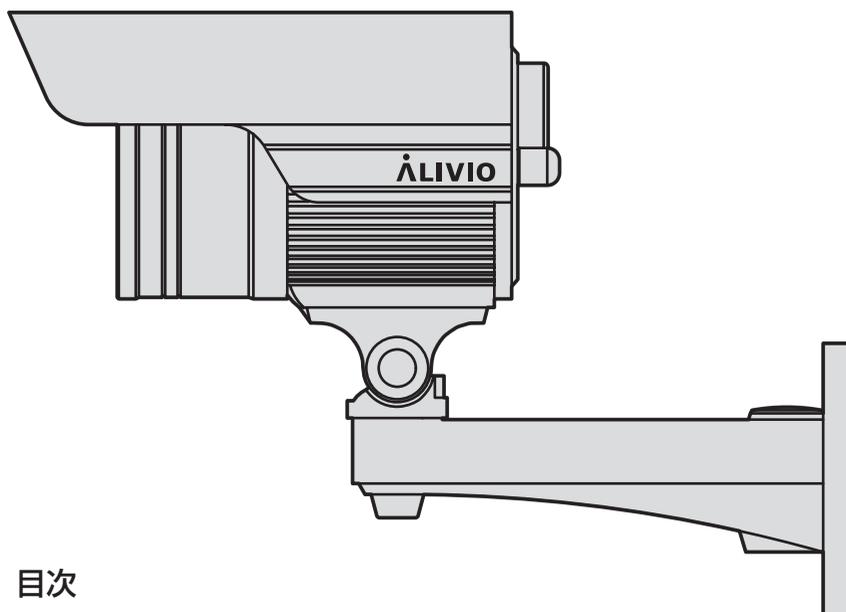
赤外線投光器内蔵
屋外用デイ&ナイト
バリフォーカル カラーCCDカメラ

ALIVIO

VK-P600X

取扱説明書（保証書付）

目次

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。電源を入れる前に、この説明書をよくお読みになってからご使用ください。この説明書は大切に保管していただき、必要なときにお読みください。

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示について

警告	この警告事項に反した取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。	**してはいけない**内容です
注意	この注意事項に反した取り扱いをすると、人が傷害または物的損害を負う可能性があることを示します。	**実行しなければならない**内容です

警告

■ **水没させない**
火災、感電、けがの原因になります。

■ **分解・改造・修理はしない**
火災、感電の原因になります。

■ **異常な状態で使用しない**
（発熱、発火、発煙、異臭、異音がするなど）火災、感電の原因になります。
すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。

■ **コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、AC100V以外での使用はしない**
たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因になります。

■ **電源プラグやACアダプター、コードなどに水をかけたりしない**
感電の原因になります。
ぬれた場合は、すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

■ **電源プラグやACアダプター、コードなどを破損しない**
（傷つける、加工する、無理やり曲げる、ねじる、引っ張る、重い物を乗せる、加熱するなど）傷んだまま使用すると火災、感電、けがの原因になります。
電源プラグやACアダプター、コードなどの修理は販売店にご依頼ください。

■ **雷が鳴ったら本体や電源プラグ、ACアダプターに触れない**
感電の原因になります。

■ **異物が入ったときは使用を中止する**
そのまま使用すると火災、感電の原因になります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

■ **落としたり、破損したときは使用を中止する**
そのまま使用すると火災、感電の原因になります。
すぐに電源プラグやACアダプターをコンセントから抜いて、販売店に修理をご依頼ください。

■ **電源プラグやACアダプターは根元まで確実に差し込む**
差込が不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

■ **電源プラグやACアダプターのほこりは定期的にとる**
プラグにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり火災、感電の原因になります。
プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

⚠ 注意

■ **不安定な場所や振動の多い場所には設置しない**

(ぐらつき、傾きのある場所)落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **湿気の多い場所、結露が発生しやすい場所に設置しない**

(風呂場、台所や水まわり等)
結露しますと電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。温度差により結露(水滴)が発生しやすくなります。

■ **高温になる場所に設置しない**

(直射日光の当たる場所、車のトランク、ダッシュボードなど)機器の変形、電子部品の誤作動、故障、劣化などの原因になります。

■ **ヒーターなどの熱器具の近くに設置しない**

コードが溶けて火災、感電の原因になります。

■ **埃の多い場所に設置しない**

火災、感電の原因になります。

■ **機器に重いものを置いたり引っ掛けたりしない**

落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **コードを引っ張らない**

電源プラグやACアダプターを抜くときはコードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となります。

■ **機器の重量などを満たす強度で設置する**

落下などにより破損やけがの原因となります。

■ **取り付けや配線を行う場合は必ず電源を切る**

感電の原因となります。

使用上のお願い

ご利用の際、下記の影響を複合的に受けた場合、機器の仕様（耐久性）の限度を超える場合がございます。設置の際に配慮をお願いします。

・直射日光などによる影響
・夏の高温などによる影響
・降雨、強風、突風、台風などによる影響
・冬の低温、湿気、結露などによる凍結、積雪などによる影響
・塵、ホコリ、土、砂などによる影響
・海風などによる塩害の影響
・虫や動物、またそれらが出す有機物(糸、毛、抜け殻、糞、尿、体液、かじりかす、死骸その他)による影響
・熱源などによる影響
・特殊環境による液体や気体などによる影響
・その他機器に有害な影響を及ぼすもの

プライバシー、肖像権について

防犯機器の設置や利用は、ご利用になるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

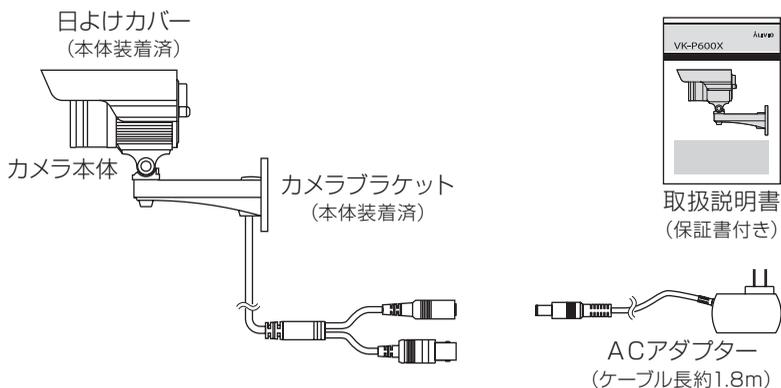
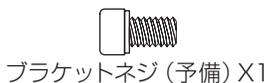
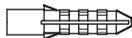
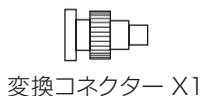
※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容貌、姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

免責事項

■ 本製品は、盗難防止器具・災害防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害については、当社は一切責任を負いません。
■ 製品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
■ 地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
■ 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。

ご使用の前に

本機をご使用いただく前に、すべての付属品が入っていることをご確認ください。
不備な点がございましたら、お買い上げの販売店にお申し付けください。

- □ カメラ本体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ カメラブラケット（本体装着済）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ 日よけカバー（本体装着済）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ 変換コネクター（BNC→RCA）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ 木ネジ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×4
- □ アンカー（コンクリート取付用）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×4
- □ 六角レンチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ ブラケットネジ（予備）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ ACアダプター（ケーブル長約1.8m）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1
- □ 取扱説明書（保証書付き）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・×1

特長

- 高感度および高解像度を実現するソニーEffio-Eシステム採用
- 撮像素子に1/3型 約48万画素カラーCCDを採用
- デイナイト切替式フィルター及び、大型径8mmLED24灯を採用
- 強力な暗視能力 投光距離約30m～40m（白黒映像）
- 画角調整可能なバリフォーカルレンズ搭載(水平画角約30°～65°)
- 逆光補正機能
- 厳しい屋外環境に対応（保護等級　IP66相当）
- 背面の防水キャップをあけるだけで、簡単にレンズの画角調整が可能

注意事項

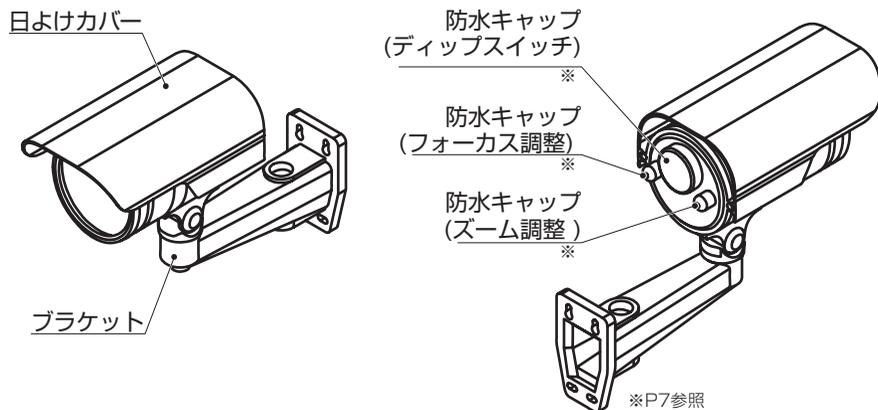
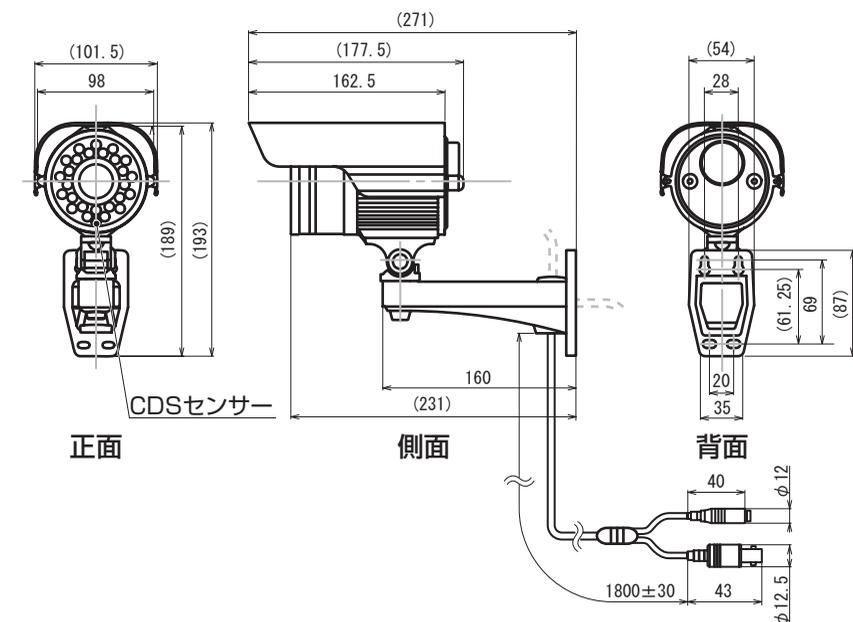
- 映像の色調はご使用のTVモニターや光源（太陽光、各種照明機器等）の状況により変化します。
- CDSセンサーをふさがないでください。センサーが正常に動作しなくなります。
- 映像出力端子やDC電源端子などに水滴がかからないようにしてください。

仕様

赤外線投光器内蔵
屋外用デイ&ナイト バリフォーカル カラーCCDカメラ VK-P600X

撮像素子	SONY EXView HAD CCDⅡ 1/3型カラー CCD	赤外線LED光量	HI/LOW切替
有効画素数	約48万画素	赤外線投光距離	HI/約40m　LOW/約30m
レンズ	4.0～9.0mm　F1.6	デイナイト	フィルター自動切換え
水平画角	約30～65°	AGC	HI/LOW切替
水平解像度	650本	逆光補正	ON/OFF切替
映像S/N比	60dB以上（AGC OFF）	ミラー表示	ON/OFF切替
最低照度	0Lux（赤外線モードON）	電源	付属ACアダプター（ケーブル長約1.8m）
電子シャッター	1/60～1/100,000秒	カメラ電源電圧	DC 12V　±10%
ホワイトバランス	自動追従	カメラ消費電流	(IR OFF)140mA (IR ON LOW/HIGH)400mA/520mA
映像出力端子	BNCジャック	全消費電力	(IR OFF)2.5W (IR ON　LOW/HIGH) 6.5W /8.2W
電源入力端子	5.5φDCジャック	使用温度範囲	0℃ ～+40 ℃
映像出力	コンポジット1.0Vp-p 75Ω	外形寸法（本体のみ）	日除けカバーなし W98×H189×D231 日除けカバー付　W101×H193×D271
保護等級	IP66相当	質量(本体・ブラケット)	日除けカバーなし 950g（ケーブル除く） 日除けカバー付 1055g（ケーブル除く）

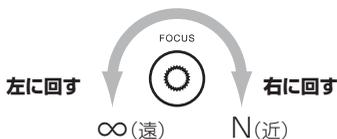
製品改良のために、予告なく外観/仕様などを変更することがあります。

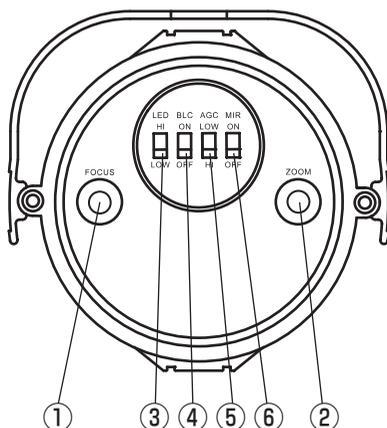
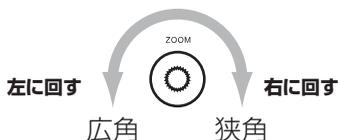
各部の名称・寸法

注意事項

- フォーカス調整ツマミ・ズーム調整ツマミ・ディップスイッチは、防水のためにネジ式のキャップで保護されています。調整の際は、キャップをはずして調整を行ってください。
- 調整後はキャップを確実に、しっかりと閉めてからご使用ください。フタの閉め方が不十分な場合は故障等の原因になります。
- 衝撃によってフォーカスがずれることがあります。フォーカス調整後は特に衝撃にご注意ください。

バリフォーカルレンズ調整ツマミ

① フォーカス調整ツマミ

フォーカス(ピント)を調整します。

② ズーム調整ツマミ

画像の拡大縮小を行います。

ディップスイッチ

③ **LED** 赤外線明るさ切替（出荷時：LOW）

赤外線投光の強さをHI/LOWから選択します。
映像を見ながら適切に設定して下さい。
(HIの場合、LOWよりも約120mA　多く電流を消費します。)

④ **BLC** BackLightCompensation　逆光補正（出荷時：OFF）

逆光状態でのご使用が多い場合はONに設定して下さい。

⑤ **AGC** AutoGainControl（出荷時：HI）

暗視時の感度をHI/LOWから選択します。
HIで暗視性能が最高になります。
映像が明るすぎる場合や暗視時のノイズを抑えたい場合はLOWにします。

⑥ **MIR** Mirror　ミラー（出荷時：OFF）

ONに設定すると、映像の左右が入れ替わります。

カメラの設置方法

カメラを所定の場所にセットしてモニターテレビで映像を確認しながら調整をおこないます。

1. 設置位置の確認

本機を設置したい場所に仮置きします。撮影範囲の映像を確認しながら、設置場所を決定します。取付け位置に印をつけ、仮穴を開けます。

2. ブラケットの固定

付属の木ネジでブラケットをしっかりと固定します。

※コンクリートの壁面などに固定する場合はコンクリートアンカーをご使用ください。（P11 参照）

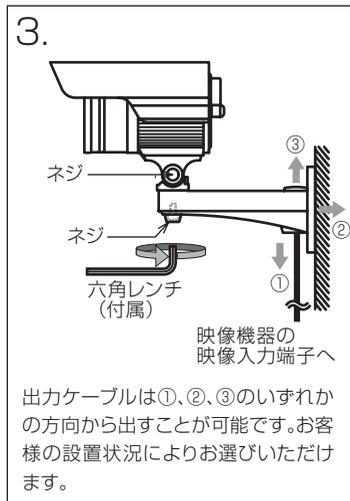
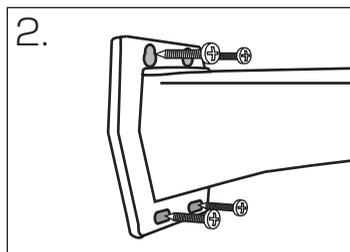
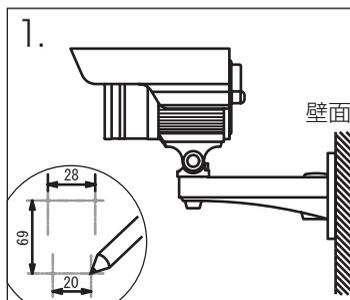
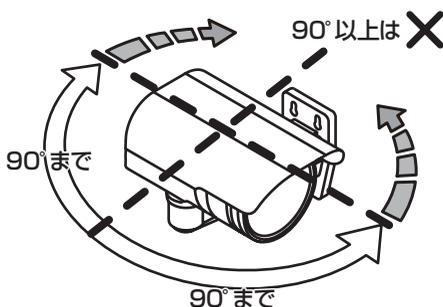
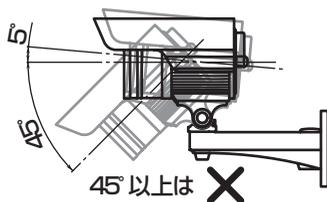
※ネジを紛失しないようご注意ください。

3. カメラの調整と固定

撮影範囲を調整します。六角レンチでネジを締め、カメラの角度を固定します。

※必要に応じて日よけカバーの位置を調整します。

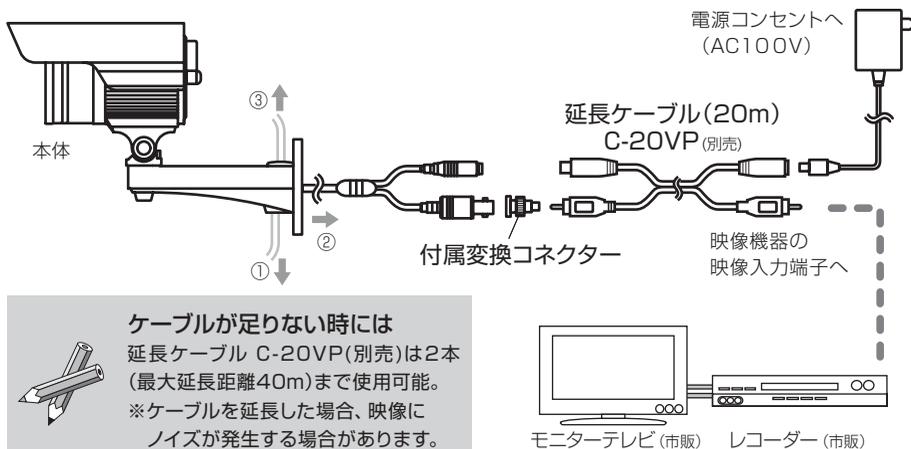
⚠ 水平方向の首振り角度は左右90°まで

出力ケーブルは①、②、③のいずれかの方向から出すことが可能です。お客様の設置状況によりお選びいただけます。

⚠ 垂直方向の首振り角度は上方5°、下方45°まで

カメラの接続方法

映像出力端子、電源端子は向きをあわせて挿入します。コネクター部が屋外になる場合は、防水のために市販の自己融着テープを巻いてください（※P11参照）。

■ 延長ケーブルC-20VP(別売)を使用した場合

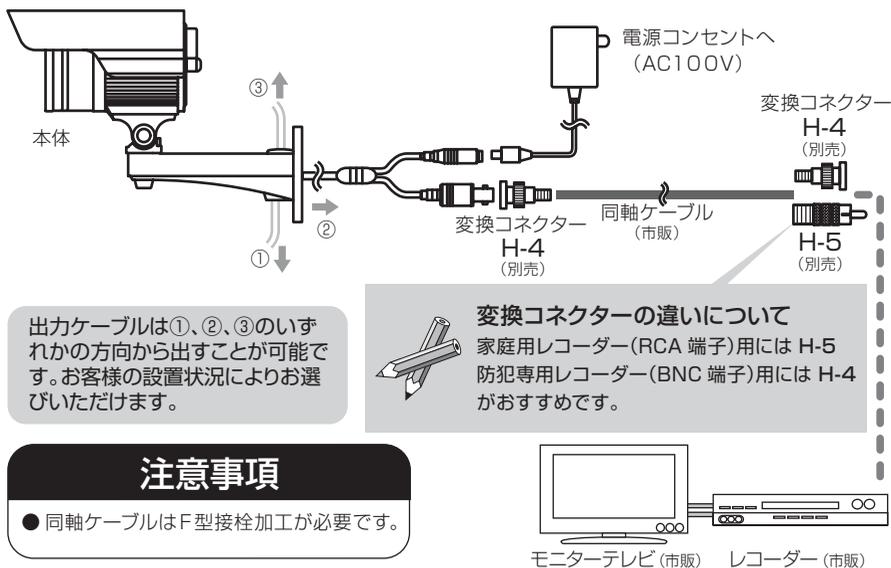
ケーブルが足りない時には

延長ケーブル C-20VP(別売)は2本(最大延長距離40m)まで使用可能。
※ケーブルを延長した場合、映像にノイズが発生する場合があります。

■ 同軸ケーブルを使用した場合

75Ω同軸ケーブル(5C2V)を使用すると約100mまで延長可能です。
※ケーブルを延長した場合、映像にノイズが発生する場合があります。

出力ケーブルは①、②、③のいずれかの方向から出すことが可能です。お客様の設置状況によりお選びいただけます。

変換コネクターの違いについて

家庭用レコーダー(RCA 端子)用には H-5
防犯専用レコーダー(BNC 端子)用には H-4
がおすすめです。

注意事項

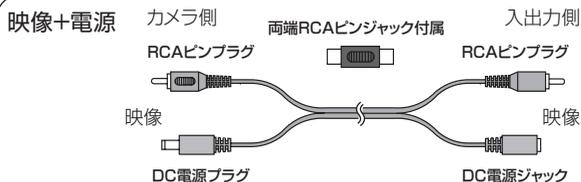
● 同軸ケーブルはF型接栓加工が必要です。

別売りオプション（2014年1月現在）

※製品改良のために、予告なく外観/仕様などを変更することがあります。

■ 延長ケーブル

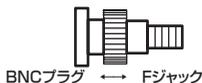
ケーブルの長さが足りない場合は延長ケーブルをお買い求め下さい。

※ケーブルを延長した場合、映像にノイズが発生する場合があります。

延長ケーブル／10m
C-10VP
希望小売価格：2,400円
（税別）
JANコード 4986778570616

延長ケーブル／20m
C-20VP
希望小売価格：3,900円
（税別）
JANコード 4986778570623

■ 変換コネクター

同軸ケーブルを使用する際にお買い求め下さい。

※同軸ケーブルはF型接栓加工が必要です。

変換コネクター
H-4
希望小売価格：300円
（税別）
JANコード 4986778570913

変換コネクター
H-5
希望小売価格：300円
（税別）
JANコード 4986778570920

困ったら

暗視映像が白っぽくなったりボケてみえる

·フロントガラスの表面に雨粒、砂埃、クモの糸等の汚れが付着しますと、照射された赤外線が反射するため、暗視映像が白っぽくなったり白くぼやけた物体が映る事がありますが故障ではありません。それらの症状が発生した場合は、濡らした柔らかい布等で汚れを落とした後、乾いた布等で乾拭きして下さい。

·フロントガラスのすぐ近くに赤外線を反射する物体が有ると、同様に暗視映像が白っぽくなる事があります。設置の際はご注意下さい。

映像が映らない

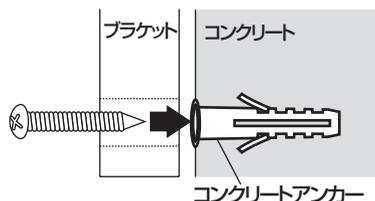
・接続ケーブルがしっかり接続されているか、もう一度ご確認ください。

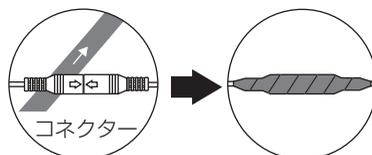
・映像出力端子が音声端子に接続されているなど、間違って接続されていないかをもう一度お確かめください。

カメラのレンズのまわりが赤く点灯する

暗くなるとCDSセンサーが働き赤外線投光器が点灯します。故障ではありません。

コンクリート取付用アンカーの使用方法

1. コンクリート用ドリルで壁にΦ5.5mm～Φ6.0mmの穴を開けます。
2.アンカーを打ち込みます。
3.ネジを締め付けます。

端子の防水処理方法

映像出力端子やDC電源端子などに水滴がかからないようにします。防水処理には**自己融着テープ**の使用をおすすめします。

自己融着テープの巻きつけ方

自己融着テープをもとの長さの約2倍程度に引き伸ばしコネクター部に巻きつけます。

保　証　書

お客様へ

この度は弊社製品をお買上げいただきまして、誠にありがとうございます。本保証書は右記の条件に従い、下記製品に対する保証サービスをご提供申し上げるものです。記入事項に記載のない保証書は無効となりますので、記入の有無をご確認の上、記入漏れの事項がありましたら、直ちにお買い上げの販売店にお申し付けください。本保証書は、再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

販売店様へ

本保証書は、所定事項を記入して効力を発揮するものです。必ず、お買上日・貴販売店名・ご住所・電話番号をご記入、ご捺印していただくか、販売証明書などをお客様にお渡しください。

保証規定

正常なご使用状態のもとで保証期間内に万が一故障した場合は、保証規定にしたがって無料にて故障の修理をさせていただきます。保証期間はお買い求めになった日より1年間です。次のような場合には、保証期間内でも有償修理となります。

a. 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷の場合。
b. お買い上げ後の輸送や振動、落下、衝撃などお取扱いが不適当なため生じた故障・損傷の場合。
c. 火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用などにより生じた故障・損傷の場合。
d. 接続している他の機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷の場合。
e. 不適当な改造、調整、部品交換などをされたことにより生じた故障・損傷の場合。
f. 本保証書のご提示がない場合。
g. 本保証書の所定事項に未記入、あるいは字句を書き換えられている場合。
h. 本保証書に販売店印または販売証明書などがない場合。

- 本製品は日本国内での使用を前提とするもので海外ではご使用になれません。
- 本製品は緊急事態等を未然に防ぐ装置ではありません。
- 本製品の故障、通信の不具合などによって発生した損害について当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

本製品の故障・損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
弊社では出張修理は対応しておりません。
保証期間経過後の修理、アフターサービスなどについてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはサービス実施店へお問合せください。

販売証明書貼り付け欄

1年間保証

お買い求めの販売店でご購入の年月日と販売店名を記入いただくか、販売証明書などをもらってください。

お客様	ご住所		
	お名前	電話番号	(　　　)
販売店	住所	お買い上げ年月日	年　月　日
	店名	電話番号	(　　　)
			印
機種名	VK-P600X		

コロナ電業株式会社 http://www.corona-dengyo.co.jp
〒115-0045 東京都北区赤羽1-64-11　TEL.03(3903)9711 FAX.03(3903)9710

1401-00064A00276